

LAPORAN TUGAS PROYEK

Pengembangan Sistem Manajemen Koperasi Pegawai Pekerjaan

Umum “Karya Manuggal” Kabupaten Gunung Kidul Berbasis Web



Kelompok :

Imam Suryanto	(1500018011)
Utami Merdekawati	(1500018235)
Eka Pitriyani	(1500018242)
Mugi Astuti	(1500018238)
Fahri Ardianto	(1500018013)
Marzota Dwi Rahmansyah	(1500018003)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

YOGYAKARTA

2018

HALAMAN PENGESAHAN

**Pengembangan Sistem Manajemen Koperasi Pegawai Pekerjaan Umum "Karya
Manuggal" Kabupaten Gunung Kidul Berbasis WEB**

Disusun oleh:

Imam Suryanto	(1500018011)	Ketua Proyek
Utami Merdekawati	(1500018235)	Sekretaris
Eka Pitriyani	(1500018242)	Bendahara
Mugi Astuti	(1500018238)	Analisis Proses Bisnis
Fahri Ardianto	(1500018013)	Analisis Basisdata
Marzota Dwi Rahmansyah	(1500018003)	Programmer

Telah dipaparkan di depan Dewan Penguji pada tanggal 18 September 2018 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan Manajemen Proyek

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing : Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom.
Penguji : Jefree Fahana, S.T., M.Kom



Mengetahui,

Kepala Program Studi Teknik Informatika



Sri Winiarti, S.T., M.Cs.

NIY. 60020388

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

".....bekerjalah kamu, maka Allah akan melihat pekerjaanmu, begitu juga Rasul-Nya dan orang-orang Mukmin, dan kamu akan dikembalikan kepada Allah Yang Mengetahui yang gaib dan yang nyata, lalu diberitakan-Nya kepada kamu apa yang telah kamu kerjakan.

(QS. At-Taubah ayat 105)

Puji dan syukur senantiasa kita panjatkan kepada Allah *Subhanahu wata'ala* Tuhan semesta alam, yang telah memberikan nikmat keislaman dan nikmat kesehatan, sehingga kita dapat menjalankan tugas dan tanggung jawab kita sebagai khalifah di bumi ini. Tak lupa shalawat serta salam kita haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad *Sallaulahu Alaihi Wasallam* yang telah mengantarkan kita dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang benderang ini dan memberikan tauladan kepada kita semua.

Rasa syukur atas segala kenikmatan kami panjatkan kepada Dzat Yang Maha Segalanya, berkat keridhoanNya-lah kami dapat menyelesaikan laporan Tugas Proyek dengan judul **"Pengembangan Sistem Manajemen Koperasi Pegawai Pekerjaan Umum Karya Manuggal Kabupaten Gunung Kidul Berbasis WEB"**. Laporan Manajemen Tugas Proyek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melengkapi penilaian tugas mata kuliah Manajemen Tugas Proyek di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.

Kami haturkan beribu-ribu terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu kami dalam menyelesaikan Tugas Proyek serta membantu dalam penyusunan laporan Tugas Proyek baik secara langsung maupun tidak langsung. Kami ucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua serta seluruh keluarga kami atas doa, dukungan dan kasih sayang yang mengiringi langkah kami untuk besar dan tumbuh serta dapat menimba ilmu di Universitas Ahmad Dahlan.

2. Ibu Sri Winiarti, S.T.,M.Cs. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
3. Ibu Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan sepenuhnya dalam penyusunan laporan sekaligus dalam pelaksanaan pengerjaan tugas proyek ini.
4. Jajaran Pengurus Dinas Pekerjaan Umum Wonosari, Gunungkidul serta jajaran pengurus Koperasi Pegawai Republik Indonesia “Karya Manunggal” yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melakukan kerjasama dalam tugas proyek ini.
5. Rekan-rekan mahasiswa Universitas Ahmad Dahlan tahun angkatan 2014 dan 2015, yang memberikan transfer semangat untuk terus berusaha serta bekerja sama satu dengan yang lainnya, memberikan makna tersendiri baik dalam pengerjaan sampai selesainya laporan tugas proyek.

Hanya do’a yang dapat kami panjatkan. Ya Allah, semoga Engkau meridhoi semua perjuangan kami, menjadikan perjuangan ini penuh dengan manfaat bagi sesama dan jadikanlah kami orang yang beruntung yang dapat memperbaiki kesalahan-kesalahan kami dan menjadi pribadi yang lebih baik dari masa lalu kami. *Aamiin*.

Wassalamu’alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, September 2018

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan Tugas Proyek	3
F. Manfaat Manajemen Tugas Proyek	4
BAB II PERSIAPAN PROYEK	5
A. Personal yang Terlibat	5
B. Proses Didapatkannya Proyek.....	6
C. Biaya Pelaksanaan.....	7
D. Fokus Pelaksanaan	8
BAB III GAMBARAN PARTNER DAN SISTEM YANG DIBANGUN	9
A. Gambaran umum Koperasi Pegawai Republik Indonesia “Karya Manunggal”	9
B. Gambaran Unit yang Terlibat dengan Sistem yang Dibangun	13
C. Gambaran Awal Proses Bisnis Koperasi Pegawai Republik Indonesia “Karya Manunggal”	13
BAB IV PELAKSANAAN PROYEK.....	17
A. Pembagian Tugas	17
B. Waktu Pelaksanaan.....	19
C. Laporan Kegiatan	20
D. Laporan Keuangan	21
E. Ketersediaan dan Penggunaan Tools.....	25
F. Laporan Hasil Tugas Perbagian	26
1. Pengumpulan Data.....	26

2.	Analisis Proses Bisnis.....	26
3	Analisis Basis Data.....	40
4	Implementasi	72
5	Pengujian	85
BAB V PENUTUP		88
A.	Kesimpulan.....	88
B.	Saran	88
DAFTAR PUSTAKA		90
LAMPIRAN		91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Proses Bisnis Simpan Pinjam	14
Gambar 3.2. Proses Bisnis Simpan	15
Gambar 4.1. <i>Use Case Diag</i>	33
Gambar 4.2. Aktivitas perputaran kas	35
Gambar 4.3. Aktivitas rugi laba	37
Gambar 4.4. Aktivitas neraca	39
Gambar 4.5. <i>Entity Relationship Diagram</i>	42
Gambar 4.6. Laporan Rugi Laba UnIt Simpan Pinjam	72
Gambar 4.7. Laporan Neraca Gabungan.....	73
Gambar 4.8. Laporan Neraca Umum	74
Gambar 4.9. Laporan Neraca Unit Simpan Pinjam	75
Gambar 4.10. Laporan Perputaran Kas Umum	76
Gambar 4.11. Laporan Perputaran Kas Unit Simpan Pinjam	76
Gambar 4.12. Laporan Rugi Laba Gabungan	77
Gambar 4.13. Laporan Rugi Laba Umum	78
Gambar 4.14. Input Neraca Gabungan	79
Gambar 4.15. Input Neraca Umum.....	80
Gambar 4.15. Input Neraca Unit Simpan Pinjam.....	81
Gambar 4.16. Input Perputaran Kas Umum	83
Gambar 4.17. Input Perputaran Kas Unit Simpan Pinjam.....	83
Gambar 4.18. Rugi Laba Gabungan.....	84
Gambar 4.19. Input Rugi Laba Umum.....	85
Gambar 4.20. Bukti Daftar Pengujian Sistem.....	86

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perkiraan Biaya Pelaksanaan.....	7
Tabel 4.1. Jadwal Pelaksanaan Kerja.....	19
Tabel 4.2. Total Jam Kerja Perbagian	20
Tabel 4.3. Biaya Pemasukan.....	21
Tabel 4.4. Biaya Pengeluaran	22
Tabel 4.5. Total Biaya Operasional.....	22
Tabel 4.6. Anggaran Tenaga Pelaksana.....	23
Tabel 4.7. Rekapitulasi Anggaran Pemasukan – Pengeluaran	23
Tabel 4.8. Perhitungan Honorarium Jam Kerja	24
Tabel 4.9. Total Honorarium	24
Tabel 4.10. Sisa Dana Proyek	25
Tabel 4.11. Kebutuhan Sistem	26
Tabel 4.12. Perputaran Kas Simpan Pinjam	65
Tabel 4.13. Perputaran Kas Umum Usaha	65
Tabel 4.14. Tabel Rugi Laba Gabungan	67
Tabel 4.15. Tabel Rugi Laba Simpan Pinjam	68
Tabel 4.16. Tabel Rugi Laba Umum Usaha.....	69
Tabel 4.17. Tabel Neraca Simpan Pinjam.....	70
Tabel 4.18. Tabel Neraca Umum Usaha.....	71
Tabel 4.19. Penentu Sistem <i>Usability</i>	86